

**Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego
ZARZĄD ODDZIAŁU GLIWICE**



**SPRAWOZDANIE OPISOWE
z działalności w roku 2016**

Gliwice, luty 2017

SPIS TREŚCI

1. SPRAWY ORGANIZACYJNE

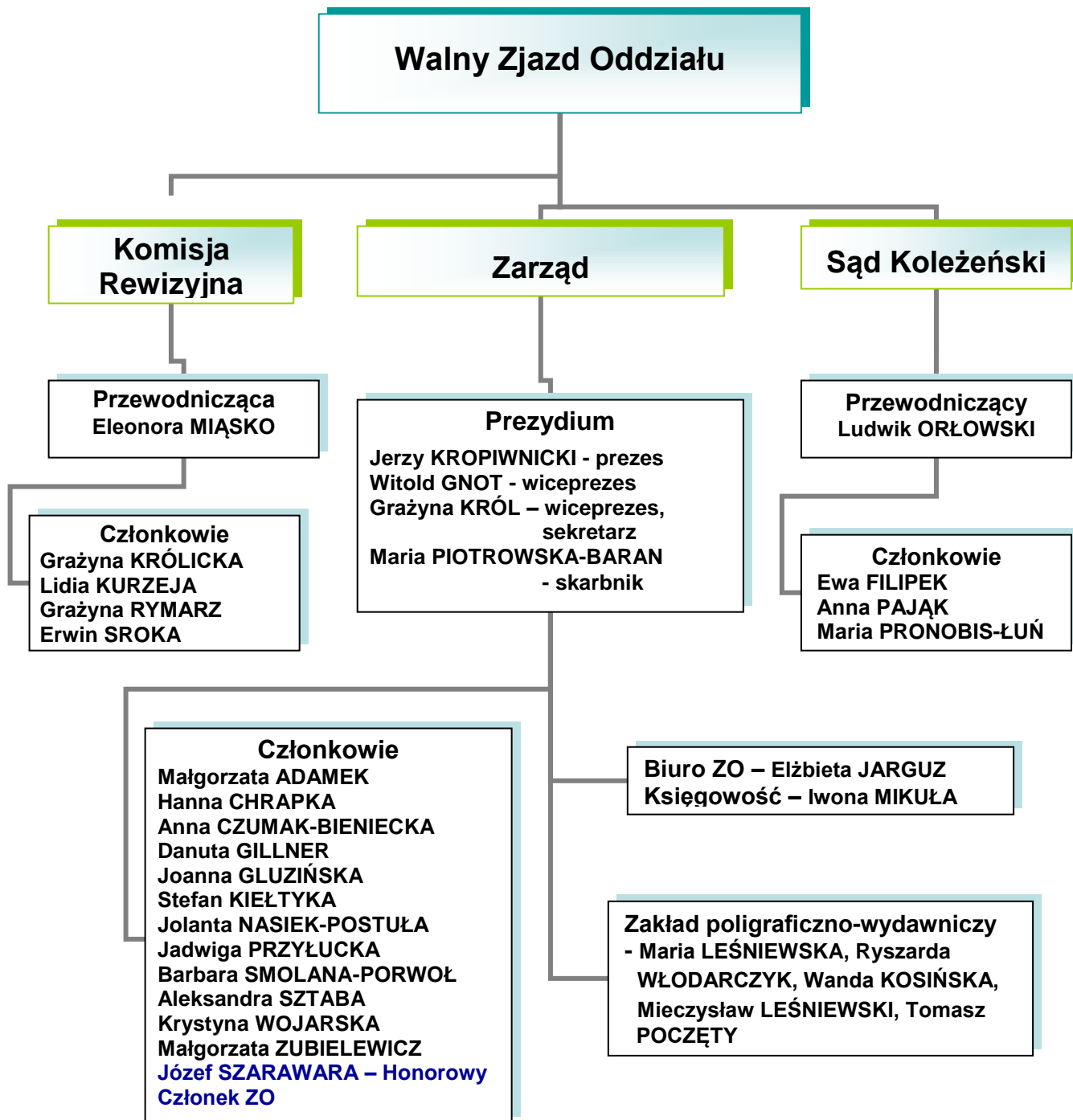
1.1. Struktura organizacyjna Oddziału	3
1.2. Stan liczbowy Oddziału	3
1.3. Zmarli członkowie	3
1.4. Koła Zakładowe	4
1.5. Członkowie Oddziału gliwickiego działający w strukturach naczelnych SITPChem	4
1.6. Członkowie Oddziału gliwickiego działający w strukturach FSNT NOT	4
1.7. Organizacja i formy pracy Zarządu Oddziału	5

2. DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWA

2.1. Konferencje naukowo-techniczne	5
2.2. Konkurs na najlepszą pracę dyplomową	7
2.3. Program dla gimnazjalistów „Tajemniczy świat chemii”	8
2.4. Wycieczki	8
2.5. Działalność wydawnicza i poligraficzna	8
2.5. Współpraca z innymi organizacjami	8

1. SPRAWY ORGANIZACYJNE

1.1. Struktura organizacyjna Oddziału



1.2. Stan liczbowy na dzień 31 grudnia 2016 r.

- liczba członków indywidualnych - 242,
- liczba członków honorowych – 6: prof. dr hab. inż. Jerzy BUZEK, prof. dr hab. inż. Jacek KIJEŃSKI, mgr inż. Jerzy KROPIWNICKI, mgr inż. Grażyna KRÓL, mgr Maria PIOTROWSKA-BARAN, prof. dr hab. inż. Józef SZARAWARA
- liczba kół zakładowych – 10

1.3. Zmarli członkowie

W roku 2015 pożegnaliśmy: Barbarę DUDEK – Koło Byłych Pracowników GZChem Carbochem i Janusza BEDNARCZYKA – Koło Terenowe

1.4. Koła Zakładowe SITPChem Oddziału Gliwice

L.p.	Nazwa Koła Zakładowego	Liczba członków	Przewodniczący
1.	Koło Terenowe przy ZO	70	Jadwiga PRZYŁUCKA
2.	HENKEL-POLSKA	43	Ewa JAKUBCZYK
3.	FLUOR SA	24	Anna URBAŃSKA
4.	Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu O/Z Farb i Tworzyw	21	Małgorzata ZUBIELEWICZ
5.	Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej	22	Danuta GILLNER
6.	INS Oddział Chemii Nieorganicznej „IChN”	21	Joanna GLUZIŃSKA
7.	Koło Byłych Pracowników CARBOCHEM	11	Stefan KIEŁTYKA
8.	ZTS „IZO-ERG” SA	12	Aleksandra SZTABA
9.	Avantor Performance Materials Poland S.A.	8	Krzysztof SKIRMUNT
10.	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN	10	Urszula SZELUGA

1.5. Członkowie Oddziału Gliwickiego w strukturach naczelnych SITPChem

Zarząd Główny SITPChem	Jacek KIJEŃSKI- Prezes Anna CZUMAK-BIENIECKA - Wiceprezes Grażyna KRÓL – Członek Jerzy KROPIWNICKI Sekretarz Generalny
Główna Komisja Rewizyjna	Krystyna WOJARSKA
Główny Sąd Koleżeński	Maria PIOTROWSKA-BARAN
Komisje i Sekcje	
Komisja Nagród i Odznaczeń	Stefan KIEŁTYKA Maria PIOTROWSKA-BARAN
Sekcja Korozji	Witold GNOT
Sekcja Ochrony Środowiska	Grażyna KRÓL
Sekcja Edukacyjna	Elżbieta JARGUZ
Sekcja Węglowa	Lidia KURZEJA
Sekcja BioTeChemiczna	Anna WĘGRZYN
Sekcja Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych	Lidia KURZEJA

1.6. Członkowie Oddziału Gliwickiego działający w strukturach FSNT NOT

Rada Miejska Gliwice	Erwin SROKA - Prezes Jerzy KROPIWNICKI - Wiceprezes Jadwiga PRZYŁUCKA - Członek
Komitety Naukowo-Techniczne FSNT NOT w Warszawie	
Doskonalenia Kadr	Elżbieta JARGUZ
Normalizacji, Jakości i Certyfikacji	Maria PIOTROWSKA-BARAN
Polityki Techniczno-Gospodarczej	Joanna GLUZIŃSKA, Krystyna WOJARSKA

1.7 Organizacja i formy pracy Zarządu Oddziału

1.7.1. Zebrania robocze

Posiedzenia Prezydium Zarządu Oddziału odbywały się raz w tygodniu, natomiast Zarząd obradował średnio raz na kwartał.

1.7.2 Spotkanie Świąteczno-Noworoczne

Tradycją gliwickiego SITPChem stały się styczniowe Spotkania Świąteczno-Noworoczne, na które zapraszani są wszyscy członkowie Oddziału.

W dniu 20 stycznia 2016 r. do sali konferencyjnej Domu Technika NOT w Gliwicach przybyło 116 osób - członków SITPChem oraz zaproszeni goście.

A zaproszenie przyjęli: - przedstawiciel prezydenta Gliwic – sekretarz miasta, dziekan i pracownicy naukowcy Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej, dyrektorzy i prezesi zakładów i instytutów, przedstawiciele Zarządu Oddziału SITPChem w Cieszynie, członkowie Rady Miejskiej FSNT NOT, prezesi Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych działających na terenie Gliwic oraz laureaci Konkursu na najlepszą pracę dyplomową.

Program Spotkania przedstawiał się następująco:

- Prezentacja działalności w roku 2016
- Wystąpienia Gości
- Wręczenie legitymacji członkowskich, nagród i odznaczeń
- Koncert noworoczny – piosenki Ewy Demarczyk w wykonaniu Ewy Kopczyńskiej
- Wspólne kolędowanie, poczęstunek i toast noworoczny

2. DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWA

2.1. Konferencje naukowo-techniczne

W roku 2016 Zarząd Oddziału SITPChem w Gliwicach zorganizował trzy ogólnopolskie konferencje naukowo-techniczne, które odbyły się w DW JAWOR w Ustroniu-Jaszowcu.

2.1.1. ANTYKOROZJA. Systemy-Materiały-Powłoki

Konferencja odbywała się w dniach 13-15 kwietnia 2016 r. i po raz drugi znalazła się w wykazie imprez EFC (Europejskiej Federacji Korozyjnej).

W Konferencji wzięło udział 70 przedstawicieli 35 firm reprezentujących naukę, przemysł i inne instytucje.

Podczas 4 sesji wygłoszonych zostało 20 referatów, spośród których 6 wzięło udział w Konkursie na najlepsze referat w grupie młodych pracowników naukowych.

Natomiast w piątej sesji zaprezentowane zostały 23 postery, które z kolei wzięły udział w Konkursie na najlepszy poster; na jego rozstrzygnięcie, oprócz 3-osobowego Jury, mieli wpływ wszyscy uczestnicy konferencji, którzy oceniali postery na specjalnie przygotowanych formularzach ankietowych.

Referaty w formie publikacji wydane zostały w numerach 4/2016 i 5/2016 miesięcznika „Ochrona przed Korozją”. Komitetowi Naukowemu Konferencji przewodniczył prof. dr hab. inż. Witold Gnot, który jest przewodniczącym Rady Programowej miesięcznika.

Współorganizatorem Konferencji była Sekcja Korozji oraz FSNT NOT Rada Miejska w Gliwicach.

2.1.2. OCHRONA ŚRODOWISKA. Przepisy-Interpretacje-Rozwiązania-Trendy

Konferencja odbywała się w dniach 19-21 października 2016 r.

55 uczestników reprezentowało 35 firm (16 instytucji naukowych oraz 19 przemysłowych i innych).

Wygłoszonych zostało 17 referatów i zaprezentowano 11 posterów, które uczestniczyły

w Konkursie na najlepszy poster.

Następujące wnioski skonsultowane z uczestnikami konferencji przesłane zostały do Ministerstwa Środowiska:

- Rządowy dokument "Strategia odpowiedzialnego rozwoju" powinien być poddany szerokiej konsultacji ze względu na kontrowersyjne diagnozy i propozycje działań.
- Tzw. Globalne Ocieplenie wymaga rzetelnej interpretacji i obalenia mitu o negatywnym wpływie na klimat CO₂ emitowanego przez przemysł i inne dziedziny gospodarki.
- Wg badań i analiz najkorzystniejszą metodą wykorzystania surowców energetycznych - kopalnych i odnawialnych – jest wytwarzanie wodoru do zasilania ogniw paliwowych.
- Rozwój nanotechnologii i nanowytrobów wymaga szybkiego opracowania i wprowadzenia ustawodawstwa regulującego zarządzanie nanoproduktami i odpadami.
- Wobec niewykorzystania zdolności przerobowych dużych spalarni odpadów w Polsce, obiecującą alternatywę mogą stanowić małe spalarnie skojarzone z generatorami prądu.
- Nerozwieszony problem odpadów przemysłowych i komunalnych wymaga pilnych działań technologicznych, organizacyjnych oraz edukacyjnych na miarę „rewolucji odpadowej”.
- W przepisach o ochronie środowiska należy uwzględnić działania przemysłu ukierunkowane na przerób odpadów i poprawę efektywności energetycznej.
- Zaleca się przeanalizowanie przydatności kompostowania odpadów i wspieranie metod czystego spalania lub zgazowania w skojarzeniu z generacją prądu i ciepła.
- Wobec występujących zagrożeń wynikających z ulewnych deszczów, obiecujące są rozwiązania ekohydrologiczne oparte na lokalnym retencjonowaniu wód opadowych.
- Metoda identyfikacji potencjalnych zagrożeń i zdolności operacyjnych (HAZOP) powinna być rozpowszechniana w celu zwiększenia bezpieczeństwa funkcjonowania instalacji przemysłowych.

Referaty w formie publikacji wydane zostały w numerze 10/2016 miesięcznika „Chemik nauka-technika-rynek”.

Komitetowi Naukowo-Programowemu Konferencji przewodniczył mgr inż. Jerzy Kropiwnicki – prezes ZO i sekretarz generalny SITPChem.

Współorganizatorem Konferencji była Sekcja Ochrony Środowiska ZG przy oraz FSNT NOT Rada Miejska w Gliwicach. Konferencja odbywała się pod honorowym patronatem Ministra Środowiska

2.1.3. PRZEMYSŁ CHEMICZNY – wyzwania i bariery z cyklu restrukturyzacja przemysłu chemicznego w Polsce

Konferencja odbywała się w dniach 13-15 grudnia 2016 r.

W konferencji uczestniczyło 60 osób - przedstawiciele kierownictw. 26 firm; m. in. Grupa Azoty: ZA Kędzierzyn, ZA Tarnów i ZO Puławy, PCC Rokita, PGH Polska S.A., Fluor S.A., Mexeo, Ekofliud Polska, Politechniki: Warszawska, Krakowska, Śląska, Rzeszowska i Instytutów: Przemysłu Organicznego, Chemii Przemysłowej, Nowych Syntezy Chemicznych.

W czasie 4 konferencyjnych sesji wygłoszonych zostało 17 referatów.

Patronat prasowy nad konferencją objął „Przemysł Chemiczny”, który reprezentowany był przez redaktora Jerzego Polaczaka.

Referat wprowadzający nt. Wybranych zagadnień gospodarczych wygłosił wiceprezes Krajowej Izby Gospodarczej – Janusz Steinhoff.

W sesji poświęconej kształceniu inżynierów dla przemysłu chemicznego ważny głos zabrali: prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak b. rektor Politechniki Rzeszowskiej, dr hab. inż. Danuta Gillner z Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej i doc. dr inż.

Małgorzata Petzel, a w dyskusji głos zabierali m. in. zaproszeni na konferencję studenci politechnicznych kierunków chemicznych.

2.2. Konkurs na najlepsze prace dyplomowe z dziedziny chemii

Jak co roku, również w 2016 zorganizowany został Konkurs SITPChem na najlepszą pracę dyplomową z obszaru chemii mającą zastosowanie praktyczne.

Spośród 5 zgłoszonych prac, Jury złożone z przedstawicieli Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej i Zarządu Oddziału SITPChem, wybrało następujących laureatów:

Nagroda I stopnia – mgr inż. Monika KĄDZIELA za pracę pt. „Elektrochemiczne osadzanie powłok cynkowych oraz stopów cynku z wybranych cieczy jonowych” wykonaną w Katedrze Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii Politechniki Śląskiej, pod kierunkiem dra inż. Artura MACIEJA

Nagroda II stopnia – mgr inż. Anna SZELWICKA za pracę pt. „Redukcja utleniania Baeyera-Villigera cyklicznych ketonów do lak tonów z zastosowaniem katalizatorów heterogenicznych” wykonaną w Katedrze Technologii chemicznej Organicznej i Petrochemii Politechniki Śląskiej, pod kierunkiem dr hab. inż. Anny CHROBOK prof. nzw. w Pol. Śl.

Nagroda II stopnia – mgr inż. Dawid KORYCKI za pracę pt. „Badania procesu utleniania cykloheksanu do kwasu” adypinowego wobec N-hydroksyfталimidu jako katalizatora” wykonaną w Katedrze Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii Politechniki Śląskiej pod kierunkiem dr hab. inż. Beaty ORLIŃSKIEJ prof. nzw. w Pol. Śl.

Nagroda III stopnia – mgr inż. Andrzej RACZEK za pracę pt. „Investigations of the choking” phenomenon In comlex pneumatic conveying of polydisperse solid materials” wykonaną w Katedrze Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii Politechniki Śląskiej pod kierunkiem dra inż. Jerzego RACZKA

Wyróżnienie – mgr inż. Elżbieta SZATKOWSKA za pracę pt. „Porowate materiały węglowe: aerozele węglowe” wykonaną w Katedrze Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii Politechniki Śląskiej pod kierunkiem dra inż. Andrzej KOSZOREK

Dla wszystkich laureatów, Zarząd Oddziału ufundował nagrody pieniężne i rzeczowe. Pamiątkowe dyplomy oraz nagrody zostały wręczone podczas Spotkania Świąteczno-Noworocznego przez prezesa ZO oraz dziekana Wydziału Chemicznego.

Gliwicka laureatka ubiegłorocznego konkursu – **mgr inż. Gabriela LACH** została laureatką nagrody **III stopnia konkursu ogólnopolskiego** w roku 2016, którą wręczyła wiceprezes ZG SITPChem Anna Czumak-Bieniecka i sekretarz generalny SITPChem Jerzy Kropiwnicki.

2.3. Program dla gimnazjalistów „Tajemniczy świat chemii”

Porozumienie o współpracy pomiędzy Zarządem Oddziału a Górnośląskim Centrum Edukacyjnym za swój cel zakłada:

- promocję kształcenia zawodowego w zawodach o profilu chemicznym,
- stworzenie możliwości rozwoju indywidualnych zainteresowań uczniów,
- rozwój kontaktów w strefie dydaktycznej, naukowej i przemysłowej. na przeprowadzenie Efektem porozumienia jest program „Tajemniczy świat chemii”. Program miał za zadanie zainteresowanie chemią uczniów gimnazjów poprzez ćwiczenia praktyczne w laboratirum chemicznym, obejmujące następujące zagadnienia:

- Tajniki kosmetyków
- Barwy chemii
- Bioplastik w otoczeniu.

Największym zainteresowaniem cieszyły się „Tajniki kosmetyków”, podczas których uczniowie wytwarzali mydła, kremy i śmietanki do rąk, błyszczki do ust i mogli zabrać swoje produkty do domu. Ogromne zadowolenie towarzyszyło zajęciom „Barwy chemii” gdy po prawidłowo wykonanym doświadczeniu, w probówkach pojawiały się kolorowe produkty różnych reakcji chemicznych.

Z programu skorzystało łącznie 114 uczniów z terenu powiatu gliwickiego, zajęcia prowadzili nauczyciele Górnośląskiego Centrum Edukacyjnego, a opiekę nad młodzieżą sprawowały członkinie SITPChem: Krystyna Wojarska i Maria Mochnacka.

2.4. Wycieczki

Wycieczki zarówno techniczne jak i turystyczno-krajoznawcze są tym elementem działalności Zarządu Oddziału, w którym chętnie uczestniczą członkowie Stowarzyszenia. W minionym roku zorganizowano 4 wycieczki: 1 techniczne i 2 wycieczki turystyczne i 1 krajoznawczo-okolicznościową:

➤ **Wrocław**

13 czerwca, 46 uczestników; program wycieczki obejmował: - najwyższy budynek w Polsce SkyTower – podziwianie niezwykłej panoramy miasta i okolicy z poziomu 45 piętra i rzeźby Salvadora Dali „Profil czasu” przed budynkiem, - spacer z przewodnikiem po Starówce Wrocławskiej, - zwiedzanie Afrykarium we wrocławskim ZOO, - spektakl Multimedialnej Fontanny na pergoli przy Hali Stulecia, - plenerowy spektakl Opery Wrocławskiej „Hiszpańska Noc z Carmen – Zarzuela Show” na stadionie Wrocław

➤ **Anglia-Irlandia-Walia**

W okresie od 13 do 25 września, 37 uczestników przejechało trasę wycieczki, która obejmowała:

- w Anglii: Londyn, Windsor, Oxford, Birmingham,
- w Irlandii: twierdza Cashel, Dublin, Galway, klify Moher, Park Narodowy Wicklow,
- w Walii: Cardiff, Tenby, Llanfairpwllgwyngyll, Caernarfon, Park Narodowy Snowdon,
- w drodze powrotnej: Brugge w Belgii.

➤ **GM OPEL w Gliwicach**

wycieczka dla 32 członków SITPChem Oddział w Cieszynie

➤ **Leśniczówka „Jaźwin” w Nadleśnictwie Zawadzkie**

Na swoje tradycyjne, wiosenne spotkanie, członkowie Koła Terenowego i Koła Byłych Pracowników GZChem Carbochem wybrali się do Leśniczówki „Jaźwin” w Nadleśnictwie Zawadzkie. Program wypełniły:

- ciekawa prelekcja leśniczego, pana Roberta Piątka,
- spacer po arboretum, którego najpiękniejszą częścią są - ogromnych rozmiarów i w niezwykłej palecie barw - irysy,
- spotkanie koleżeńskie przy grillu, które każdorazowo jest okazją do przekazania informacji o działalności Stowarzyszenia.

2.5. Działalność wydawnicza i poligraficzna

Działalność wydawnicza realizowana jest poprzez Zakład Wydawniczy SITPChem. "Chempress" , wydający miesięcznik "Chemik – nauka, technika, rynek", którego redaktorem naczelnym jest mgr inż. Anna Czumak-Bieniecka. Funkcję kierownika ZW „Chempress” w formule *non profit* pełni mgr inż. Jerzy Kropiwnicki.

Zakład Poligraficzny (drukarnia) SITPChem wykonuje usługi w zakresie druku:

- czasopism nukowo-technicznych: „Chemik nauka – technika - rynek”, „Ochrona przed Korozją”, „Polimery”, „Inżynieria i Aparatura Chemiczna”, „Farby i Lakierzy”, „Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych”,
- biuletynów i materiałów konferencyjnych,
- dokumentacji i instrukcji, wydawnictw zwartych (książek),
- folderów i akcydensów, firmówek, wizytówek, teczek, kalendarzy i innych.

2.6. Współpraca z innymi organizacjami

Osiągnięcie założonych celów w działalności statutowej wymaga często współdziałania z innymi organizacjami i instytucjami. W 2016 były to:

➤ **Rada Miejska FSNT NOT**

W Radzie zasiada 3 członków naszego Oddziału.

Rada jest współorganizatorem wszystkich konferencji naukowo-technicznych organizowanych przez ZO SITPChem

➤ **Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej**

Z Wydziałem współpracowano w zakresie Konkursu na najlepszą pracę dyplomową

➤ **Górnośląskie Centrum Edukacyjne**

Realizacja programu „Tajemniczy świat chemii”

➤ **Gliwickie Centrum Organizacji Pozarządowych**

Umożliwia wymianę doświadczeń w ramach cyklicznych spotkań organizacji pozarządowych oraz udział w prelekcjach i szkoleniach organizowanych przez GCOP.

Sprawozdanie sporządziła
Kierownik Biura ZO

Elżbieta Jarguz

Za Zarząd Oddziału
Prezes

Jerzy Kropiwnicki